ВОЕННАЯ КАФЕДРА СамГТУ

Тема4: «Организация, вооружение и боевая техника мотопехотного (пехотного, танкового) батальонов иностранных армий.»

Л Е К Ц И Я

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

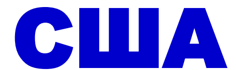
I.Состав подразделений батальонов и их предназначение. Средства усиления в бою.

II. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники.

УЧЕБНЫЙ ВОПРОС №1

Состав подразделений батальонов и их предназначение. Средства усиления в бою.

Мотопехотный, танковый батальоны являются основными общевойсковыми подразделениями. Они обладают высокими боевыми возможностями и выполняют основную задачу по непосредственному уничтожению противника в ближнем бою.



Отдельная механизированная (бронетанковая) бригада

- Командир
- Штаб
  - штабная рота

Мотопехотный батальон - 3 (1)

роты
- штабная
- мотопехотные (4)
- противотанковая

Танковый батальон - 2 (3)

роты
- штабная
- танковые (4)

Дивизион 155-мм СГ

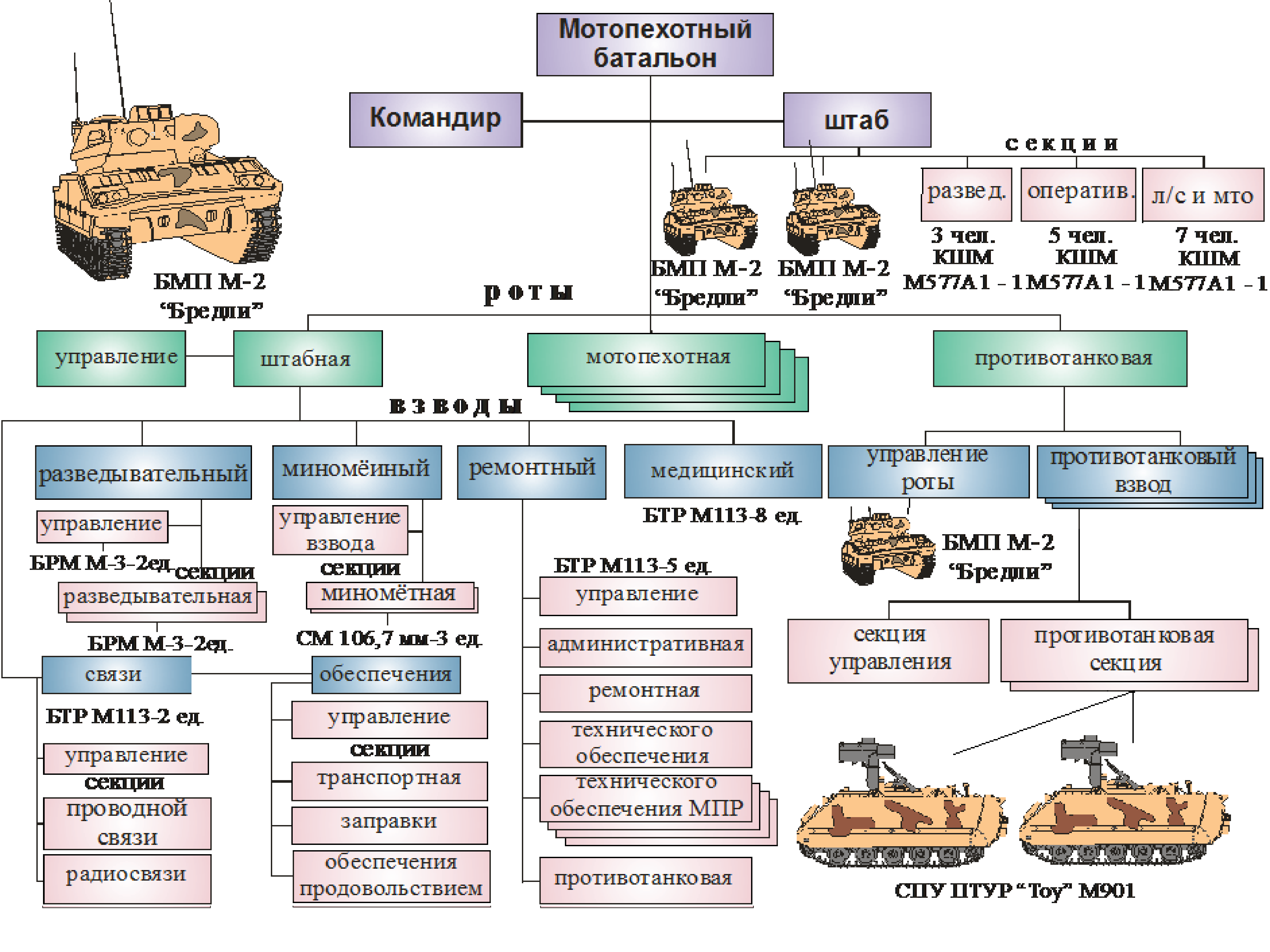
батареи
- штабная
- 155-мм СГ
- обслуживания

Батальон тыл. обеспечения

роты
- штабная
- транспортная и снабжения
- ремонтная
- медицинская

роты
- Разведывательная
- Разведки и РЭБ
- Инженерная

Организация МПБ на БМП армии США


Мотопехотный батальон
Командир
штаб
секции
развед.
оператив.
л/с и мто
3 чел. КШМ М577А1 - 1
5 чел. КШМ М577А1 - 1
7 чел. КШМ М577А1 - 1
БМП М-2 "Бредли"
БМП М-2 "Бредли"
БМП М-2 "Бредли"
роты
управление
штабная
мотопехотная
противотанковая
взводы
разведывательный
миномёйный
ремонтный
медицинский
БТР М113-8 ед.
управление роты
противотанковый взвод
БМП М-2 "Бредли"
управление
БРМ М-3-2ед.
секции
разведывательная
БРМ М-3-2ед.
управление взвода
секции
миномётная
СМ 106,7 мм-3 ед.
БТР М113-5 ед.
управление
административная
ремонтная
технического обеспечения
технического обеспечения МПР
противотанковая
секция управления
противотанковая секция
связи
БТР М113-2 ед.
управление
секции
проводной связи
радиосвязи
обеспечения
управление
секции
транспортная
заправки
обеспечения продовольствием
СПУ ПТУР "Тоу" М901

1. Командир роты - M1911; M16A1
2. Старшина роты - M16A1
3. Наводчик-оператор БМП - M249
4. Механик-водитель - M16A1
5. Радиотелефонист - M16A1

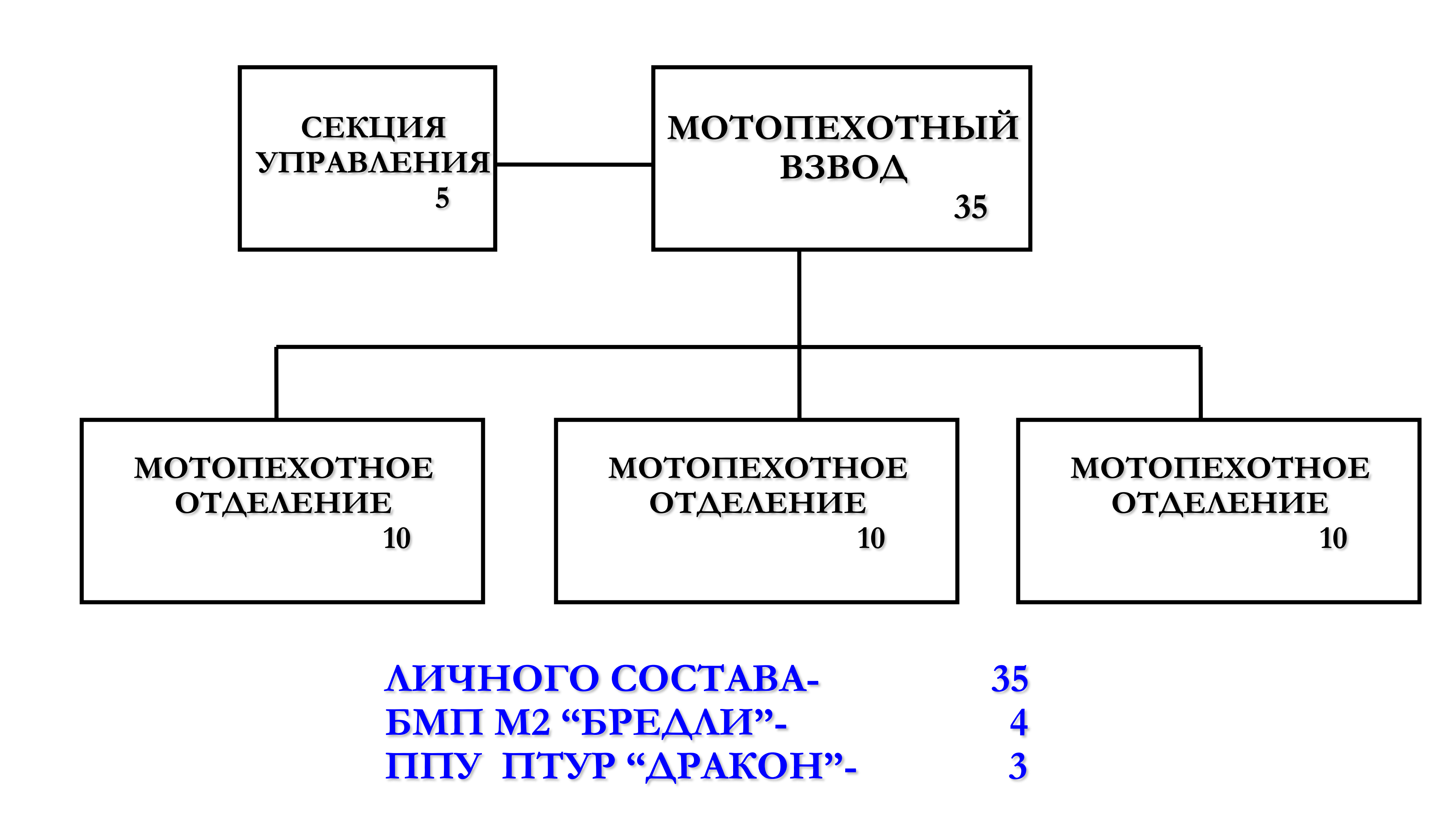
1. Зам. командира роты - M16A1
2. Пулеметчик - M16A1
3. Механик-водитель - M16A1
4. Радиотелефонист - M16A1
5. Химик-инструктор - M16A1
6. Стрелок-гранатометчик - M1911; M72A2



ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ США

подразделения	личный состав		БМП М2 "Бредли"	БТР М113А1	ПТС			Стрелковое оружие					Радиостанции
	офицеры	сержанты, солдаты			ПУ ПТУР "Тоу"	ПУ ПТУР "Дракон"	РПГ М72А2	М60	М16А1	М249	М1911 "Кольт"	М2НВ	
управление роты	2	9	1	1			1		9	1	1	1	
три мпв, в каждом	1	34	4	-	3*	3	9	3	24	8	6		
Всего в мпр	5	111	13	1	9*	9	28	9	81	25	19	1	28

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОГО ВЗВОДА АРМИИ США



ОРГАНИЗАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ АРМИИ США



Сравнительные характеристики батальонов США и России по вооружению, боевой технике и л/с.

Мотопехотный батальон армии США

	Личн.сост.		БМП М-2	БРМ М-3	ПТ. средства			106,7 мм СМ	12,7 мм ПУЛ	7,62 мм ПУЛ	5,56 мм ручн. ПУЛ	БТР М 113	КШМ	авто моб	РСТ
	офиц	серж и солд.			Сам ПТРК "ТОУ"	ПУ ПТУР «ДРА-КОН»	Всего								
Штаб и шт. рота	22	345	2	6	-	-	-	6	34	22	-	15	8	114	114
четыре мпр в кажд	5	111	13	-	-	9	9	-	1	9	18	1	-	-	28
ВСЕГО	47	849	54	6	12	36	48	6	42	70	72	23	8	114	247

Мотострелковый батальон России

Подраздел.	л/с	БМП	КШМ Р-149БМРГ	АГС-17	120 мм 2С12	УР-83П	БТР-80	РПГ-7	ПКП	ПКБМ	Р/СТ	МТЛБ-У	Урал-4320	МТО БТ(АТ)	АТЗ-7	БММ	КП130	АС-66	БРЭМ	Камаз-43114	КТЛ
Командование	3																				
Штаб	3																				
МСР	95	10						9	9		27										
Минбатр	56				8			1			10		11								
РВ	26	3							1		16										
ГВ	22	3		6							4										
ВС	14	1	2					1			8	2									
ИСВ	19					3					3		3								
ВОБ	39							3		1	3		16	1(1)	3		4		1	2	1
Мед. Взвод	14						3				1					3		1			
За б-он	481	37	2	6	8	3	3	32	28	1	123	2	30	2	3	3	4	1	1	2	1

Вооружение и военная техника МПБ









БМП М2 «Бредли»

Боевая масса, т - 22,6

Экипаж, чел. - 3+7

Вооружение: 25 мм пушка; ПТРК (ТОУ)

пулеметы - 1 - 7,62 мм

Дальность действительной стрельбы, м - 1300

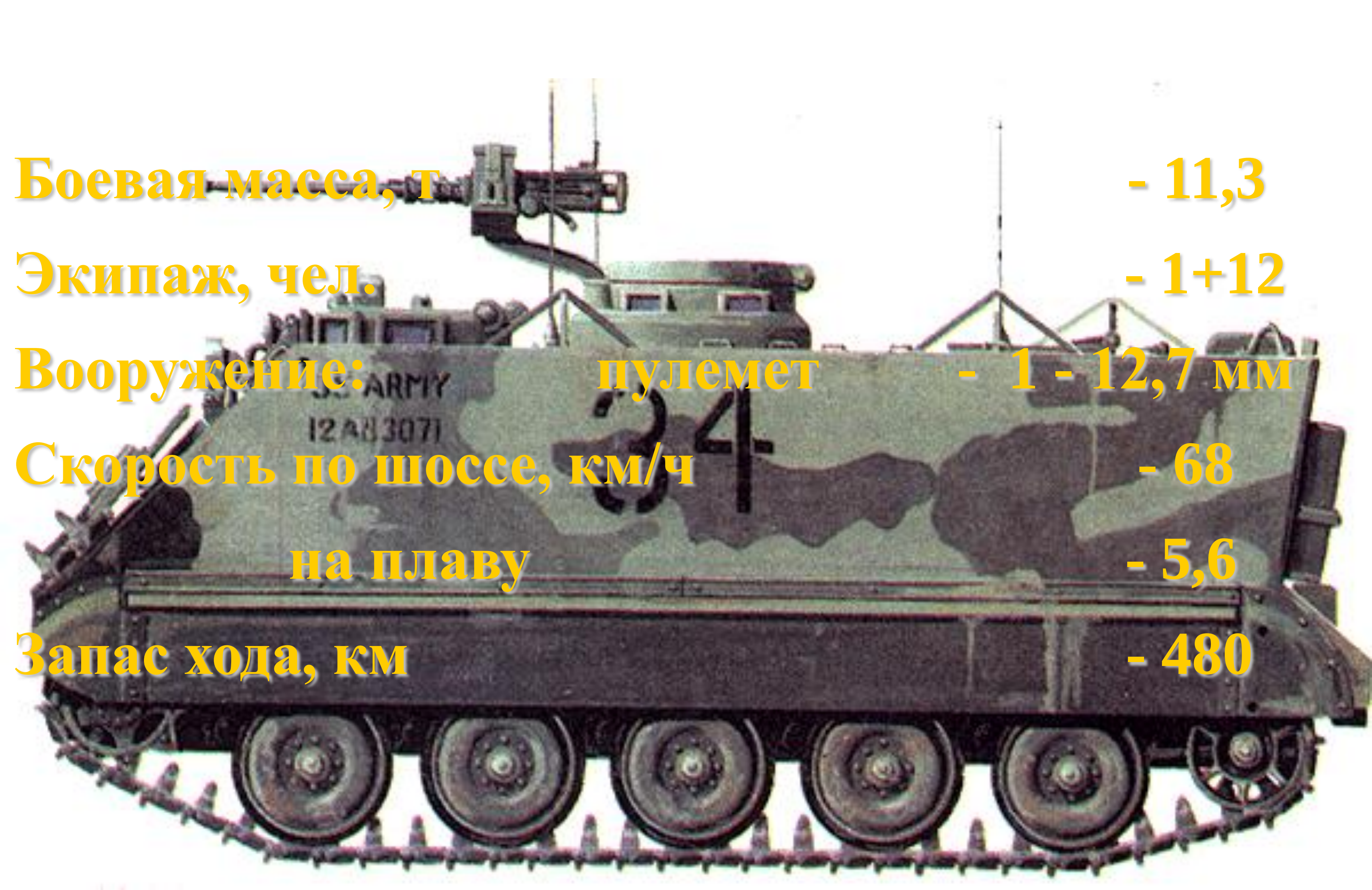
Скорость по шоссе, км/ч - 66

Запас хода, км - 480

БМП М2 Бредли»



Гусеничный бронетранспортер М113А2



Боевая масса, т - 11,3

Экипаж, чел. - 1+12

Вооружение: пулемет - 1 - 12,7 мм

Скорость по шоссе, км/ч - 68

на плаву - 5,6

Запас хода, км - 480

106,7мм миномет на М-113



11,43 мм пистолет «Кольт» М1911А1



Прицельная дальность,м - 50

Темп стрельбы, в/мин - 14

Емкость магазина, патронов - 7

Масса, г -1075



ПУЛЕМЁТ М60(США)



М60 на станке

- Калибр: 7.62 мм NATO
- Начальная скорость полета пули: 860 м/с
- Питание: лента 100 патронов
- Скорострельность: 550 выстрелов/мин
- Длина: 1067 мм
- Прицельная дальность 1100м
- Масса: 8,61 кг (на сошках)

В настоящее время в США заменяется на новый единый пулемет М240 .



М60Е3 - 'улучшенная' и облегченная версия

FN Minimi (Бельгия) / M249 (США)



Калибр 5,56mm NATO

вес 6,5 кг на сошке, плюс треногий станок 6 кг
Длина 1050 мм
Длина ствола 465 мм
Питание магазины от М16 на 30 или 100 патронов (Beta-C двойной барабанный), лента на 100 или 200 патронов
Темп стрельбы 1000 выстр/мин
Прицельная дальность 800метров

M249 Squad Automatic Weapon System (автоматическое оружие взвода)
В настоящее время в Армии США в каждом пехотном взводе 2 винтовки М16 заменяют на 2 М249 для увеличения огневой мощи взводов. М249 заполнил нишу, образовавшуюся после снятия с вооружения в США в 1950х ручного пулемета M1918A2 Browning Automatic Rifle (BAR), так как ни М14, ни, в последующем, М16, оказались неспособны обеспечивать плотный автоматический огонь. М249 был принят на вооружение Армии США в 1982г.

Автоматические винтовки и карабины (автоматы) М16 А1, А2, А3 (США)



M16A1



M16A2

<u>ТТХ винтовки М16А2</u>

Калибр: 5.56мм NATO (.223 rem)
Длина: 1016 мм
Вес: 3.77 кг
Темп стрельбы: 800 выстрелов в минуту
Начальная скорость пули: 991 м/с
Дальность стрельбы: 800 метров

M16A1, A2



Под стволом крепится 40-мм гранатомет M203 для стрельбы гранатами различного типа на дальности до 400 м.

РПГ М72 А2

Масса:	**2,1 кг**
Дальность стрельбы:	**около 200 м**
Масса гранаты:	**1,1 кг**
Начальная скорость (м/с):	**150**
Толщина пробиваемой брони:	**370 мм**

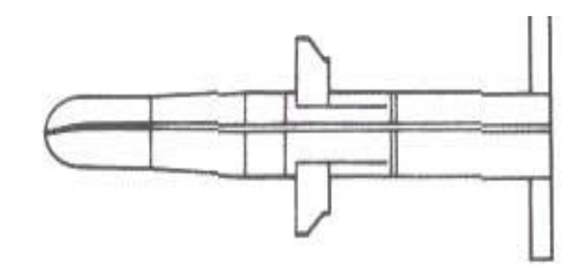
Одноразового применения



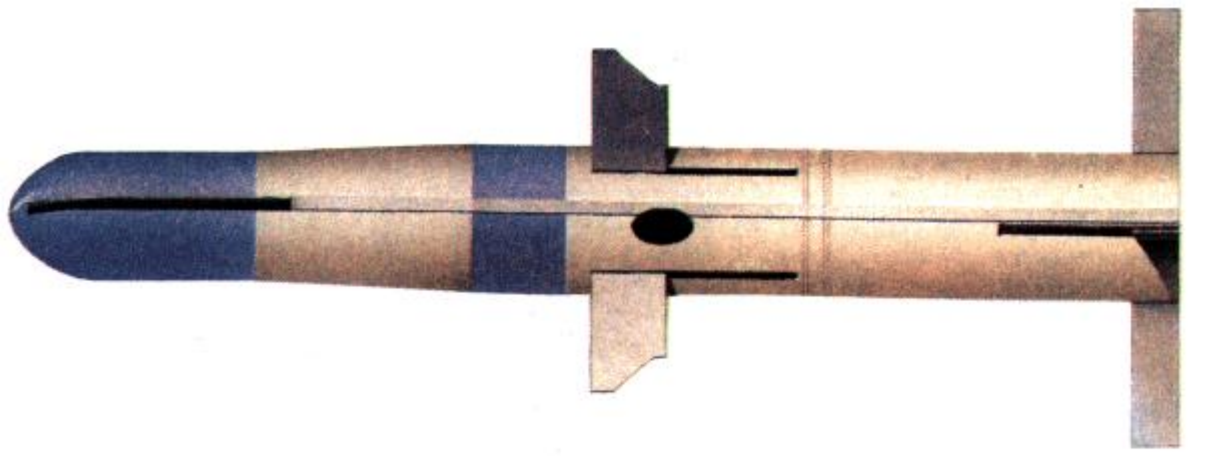
ПТРК «ТОУ»

Наименование	BGM-71DTOW2
Тип	противотанковая управляемая ракета
Система управления	полуавтоматическая с инфракрасной аппаратурой сопровождения ракеты и передачей команд по проводам
Длина установки, мм	2210
Максимальная скорость ракеты, м/с	200
Длина ракеты, мм	1174
Вес ракеты с контейнером, кг	93
Вес боевой части, кг	10
Диаметр боевой части, мм	152
Тип боевой части	кумулятивная
Дальность эффективной стрельбы, м	65-3750
Бронепробиваемость, мм	более 1000
Использование	США и армии более 40 стран, в том числе большинство стран НАТО





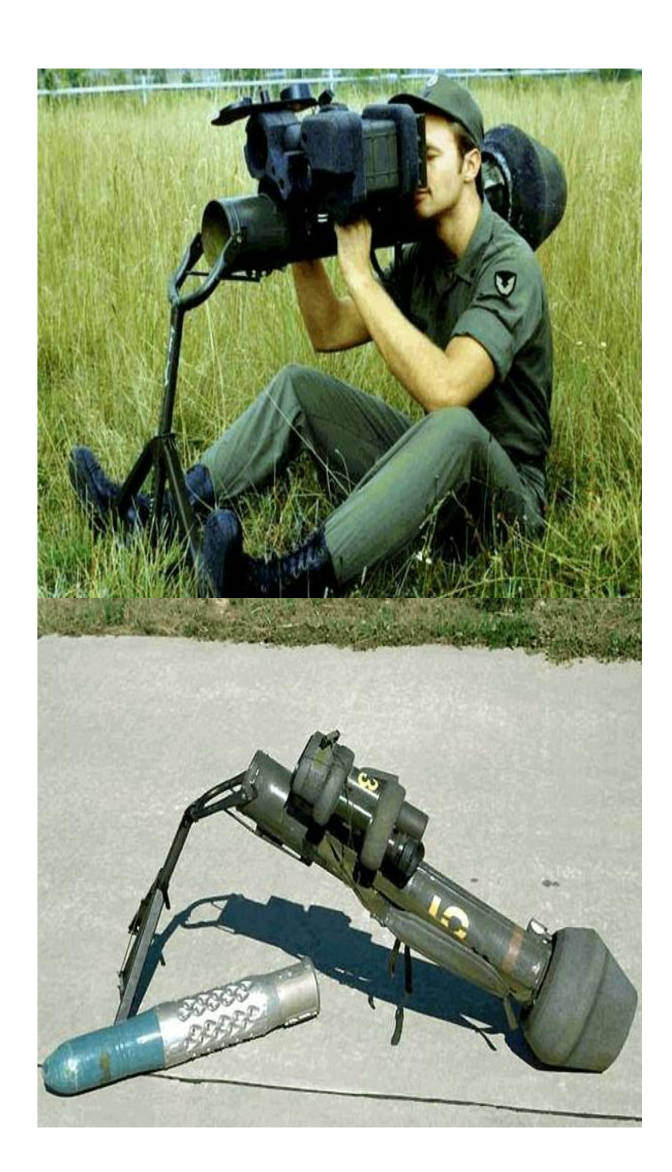
Массивная ракета «Тоу» пробивает броню практически любого современного танка.



ПТУР «Тоу»

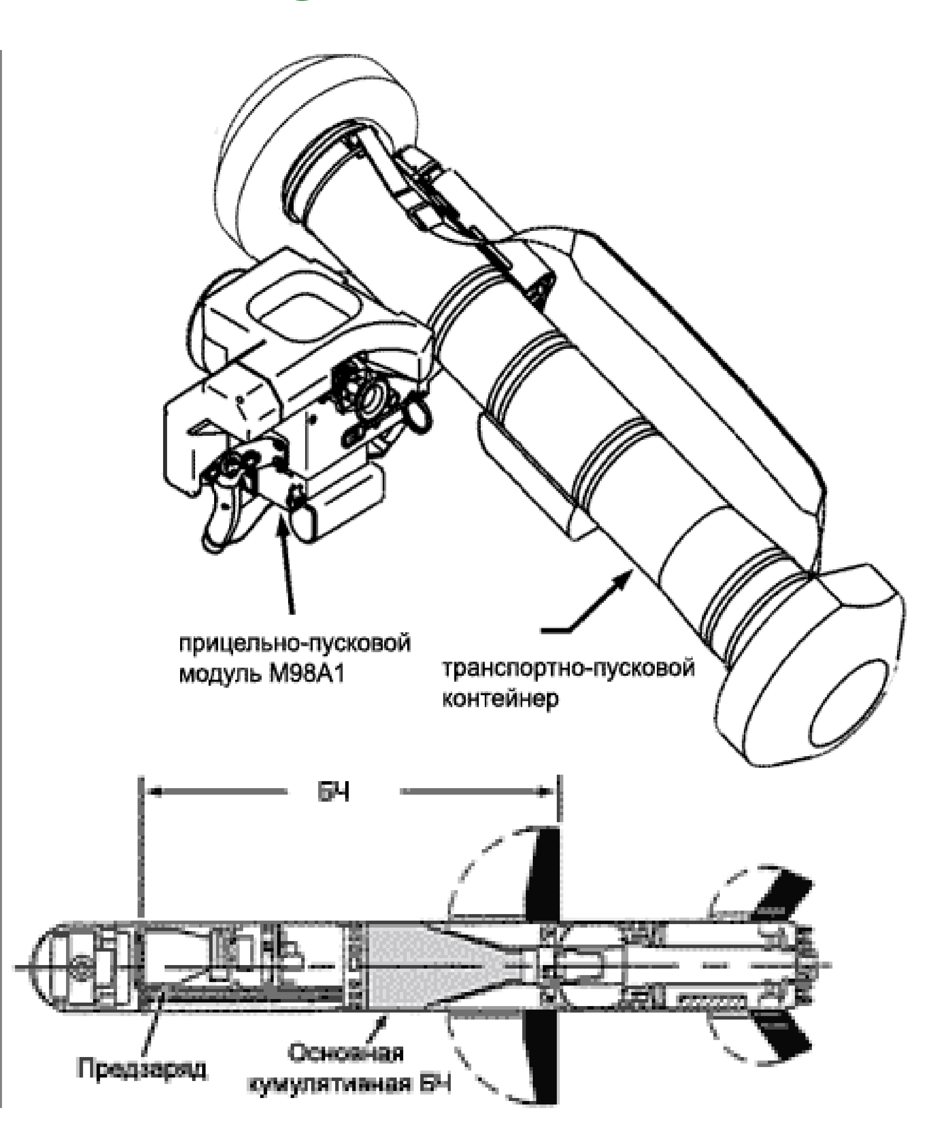
ПТРК М 47 «ДРАКОН»

Наименование	BGM-71DTOW2
Тип	противотанковая управляемая ракета
Система управления	полуавтоматическая с инфракрасной аппаратурой сопровождения ракеты и передачей команд по проводам
Длина установки, мм	2210
Максимальная скорость ракеты, м/с	200
Длина ракеты, мм	1174
Вес ракеты с контейнером, кг	93
Вес боевой части, кг	10
Диаметр боевой части, мм	152
Тип боевой части	кумулятивная
Дальность эффективной стрельбы, м	65-3750
Броне пробиваемость, мм	более 1000
Использование	США и армии более 40 стран, в том числе большинство стран НАТО

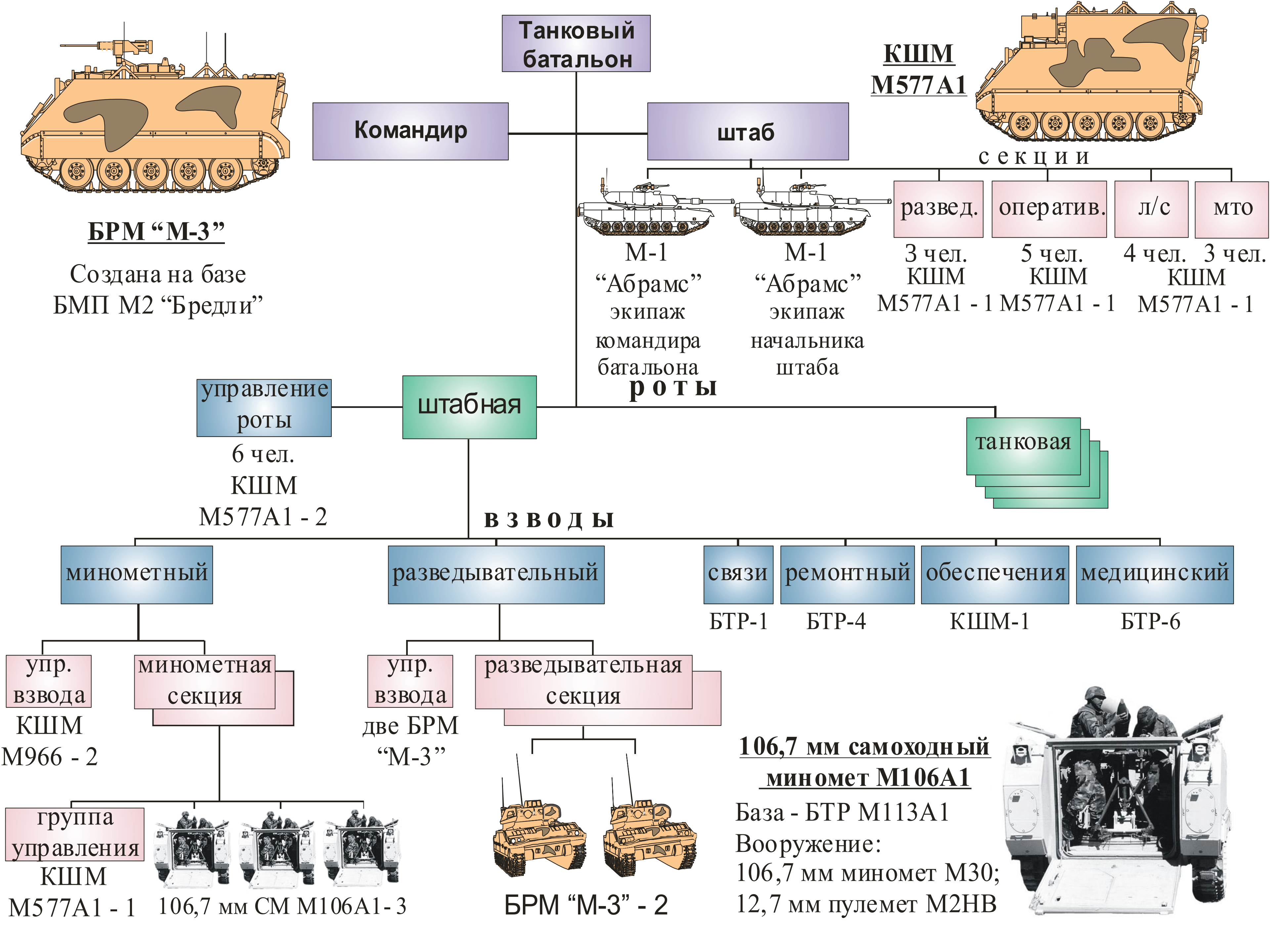


ПТРК JAVELIN

Дальность стрельбы, м	50-2500
Максимальная скорость полета, м/с	300
Тип БЧ	тандемная кумулятивная
Бронепробиваемость, мм	750
Масса комплекса, кг	22.5
Диаметр ракеты, мм	126.9
Длина ракеты, мм	1081.2
Масса ракеты, кг	11.8
Длина ТПК, мм	1198
Диаметр ТПК, мм	142.1
Масса ТПК, кг	4.1
Масса прицельно-пускового устройства, кг	6.36
Время подготовки выстрела, с	30
Время перезарядки (замена ТПК) , с	20
Расчет, чел	1-2



Танковый батальон армии США



Танковый батальон
Командир
штаб
секции
КШМ М577А1
БРМ "М-3"
Создана на базе БМП М2 "Бредли"
М-1 "Абрамс" экипаж командира батальона
М-1 "Абрамс" экипаж начальника штаба
развед.
3 чел. КШМ М577А1 - 1
оператив.
5 чел. КШМ М577А1 - 1
л/с
4 чел.
мто
3 чел.
КШМ М577А1 - 1
роты
управление роты
6 чел. КШМ М577А1 - 2
штабная
танковая
взводы
минометный
разведывательный
связи
БТР-1
ремонтный
БТР-4
обеспечения
КШМ-1
медицинский
БТР-6
упр. взвода
КШМ М966 - 2
минометная секция
упр. взвода
две БРМ "М-3"
разведывательная секция
группа управления
КШМ М577А1 - 1
106,7 мм СМ М106А1- 3
БРМ "М-3" - 2
106,7 мм самоходный миномет М106А1
База - БТР М113А1
Вооружение:
106,7 мм миномет М30;
12,7 мм пулемет М2НВ

Танковая рота армии США



Сравнительные характеристики танковых батальонов США и России по вооружению, боевой технике и л/с.

Танковый батальон армии США

	Личн. состав		Танки М-1	БРМ М-3	106,7мм СМ	БТР М-113	КШМ М577	автомоб	РСТ
	О-ф в-оф	Л.С.							
Штаб ШТ РОТА	21	258	2	6	6	11	8	85	107
Четыре ТР в кажд.	5	56	14	-	-	-	-	1	16
ВСЕГО	41	482	58	6	6	11	8	89	171

Танковый батальон России

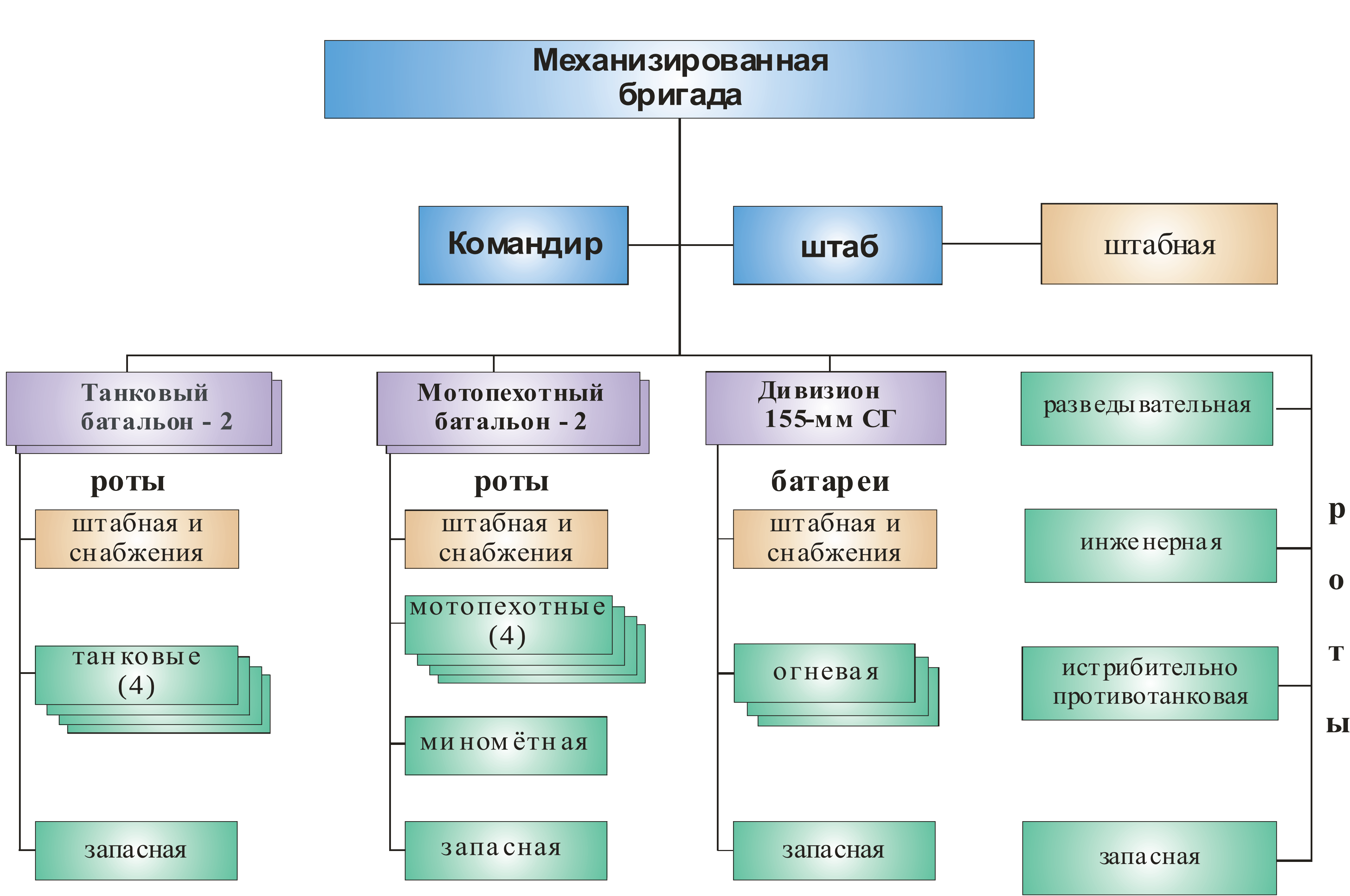
Подраздел.	л/с	Танк Т-72	КШМ Р-149БМРГ	МТ-ЛБУ	БМП-3	Р/СТ	РПГ-7	ДДУ Камаз 43114	МТО-БТ	Урал 43203-31	Урал 5557	АТЗ-7	АЦ-7.5-4320	АЦПТ-4.7 -4320	ПАК-200	КП130 М11	УАЗ-3952	БРЭМ-1 (Т-72)
Команд-е	2																	
Штаб	3																	
ТР-4	32	10																
ВС	12	1	1	1	1	6	1											
ВОБ	27					1	1	1	1	5	3	3	4	1	1	1		1
МПБ	3					1											1	
За б-он	175	41	1	1	1	8	2	1	1	5	3	3	4	1	1	1	1	1

Основной боевой танк М1 «Абрамс»

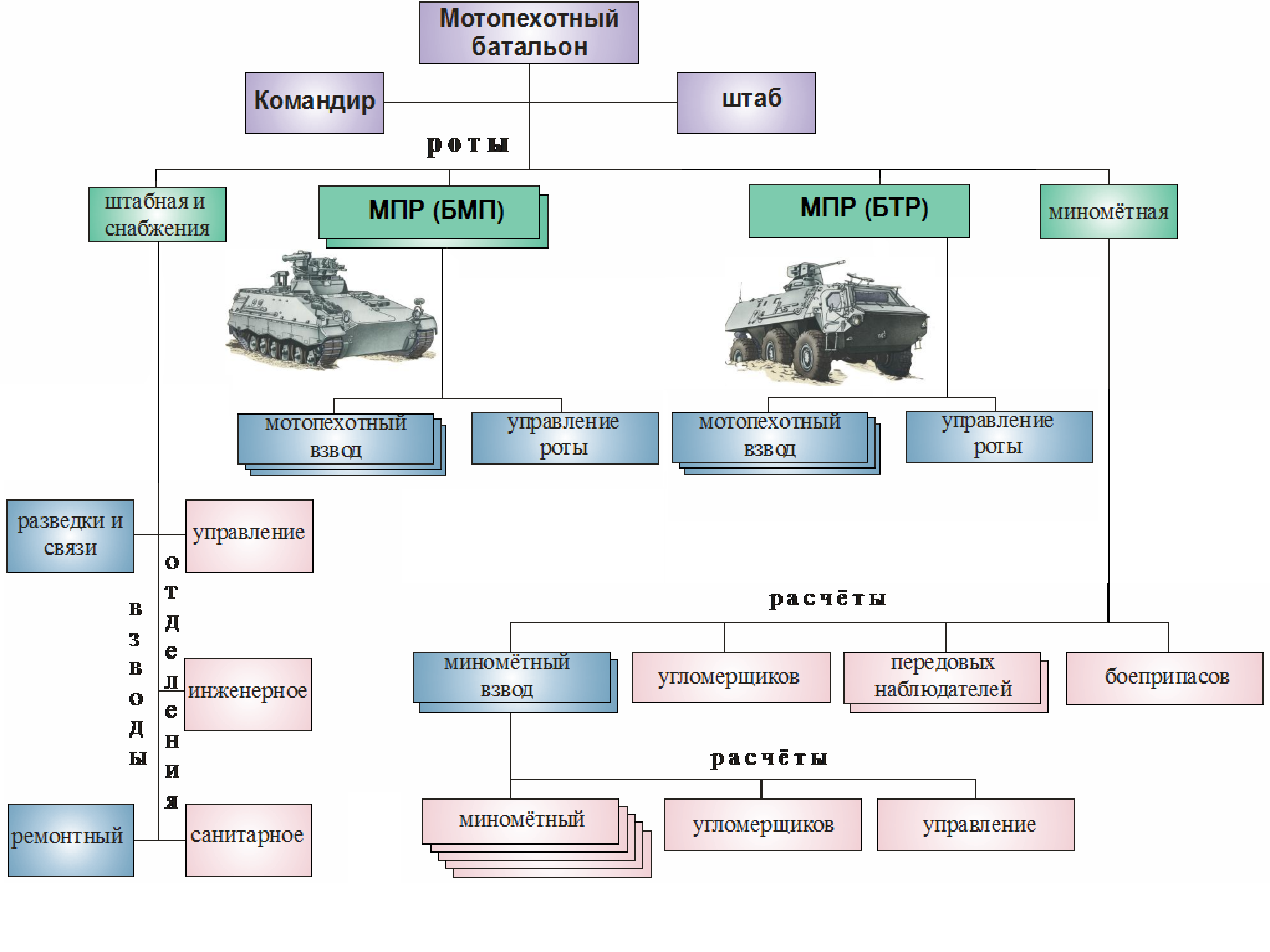


Организация мотопехотного батальона бундесвера

ГЕРМАНИЯ



Механизированная бригада
Командир
штаб
штабная
Танковый батальон - 2
Мотопехотный батальон - 2
Дивизион 155-мм СГ
разведывательная
роты
штабная и снабжения
танковые (4)
запасная
роты
штабная и снабжения
мотопехотные (4)
миномётная
запасная
батареи
штабная и снабжения
огневая
запасная
инженерная
истрибительно противотанковая
запасная
р о т ы


Мотопехотный батальон
Командир
штаб
роты
штабная и снабжения
МПР (БМП)
МПР (БТР)
миномётная
мотопехотный взвод
управление роты
мотопехотный взвод
управление роты
разведки и связи
управление
взводы
отделения
инженерное
ремонтный
санитарное
расчёты
миномётный взвод
угломерщиков
передовых наблюдателей
боеприпасов
расчёты
миномётный
угломерщиков
управление

МПР (БМП)

- отделение управления
  - секция управления — БМП "Мардер" - 1 ед.
  - секция снабжения — автомобили - 3 ед., РПГ - 1 ед.
- мотопехотный взвод
  - отделение управления — БМП "Мардер" - 1 ед.
  - мотопехотное отделение — БМП "Мардер" - 1 ед.

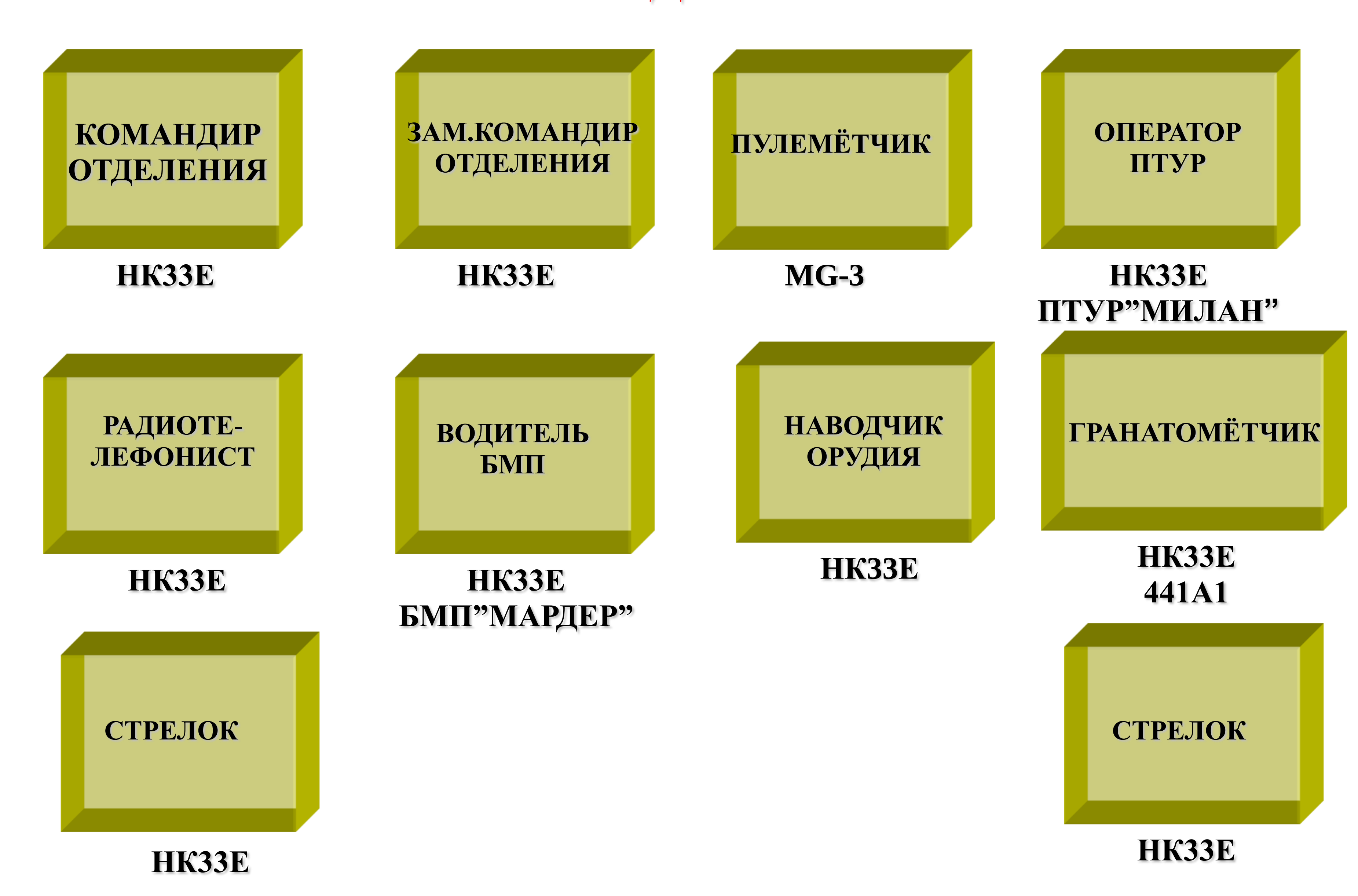


44-мм гранатомет
Panzerfaust Lanze 44 2 A1

ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ ГЕРМАНИИ

подразделения	личный состав	БМП M1A3 "Мардер"	автомобили	ПТС		Стрелковое оружие				40-мм ПГГ
				ПУ ПТУР "Милан"	44-мм РПГ Panzerfaust Lanze 44 2A1	MG 3	P 1	MP 5A3	G 3	
отделение управления	19	1	3		1	1	2	2	14	
четыре мпв, в каждом	27	3	-	1	2	2	5	13	10	2
Всего в мпр	127	13	3	4	9	9	22	54	54	8

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ АРМИИ ФРГ



ИТОГО
В МОТОПЕХОТНОМ ОТДЕЛЕНИИ
АРМИИ ГЕРМАНИИ

ЛИЧНОГО СОСТАВА-	10
5,56 мм ВИНТОВОК НК 33Е-	9
БМП М2 “МАРДЕР” -	1
ПТУР”МИЛАН”-	1
ГРАНАТОМЁТ 441А1-	1
ПУЛЕМЁТ MG3-	1

Сравнительные характеристики батальонов Германии и России по вооружению, боевой технике и л/с.

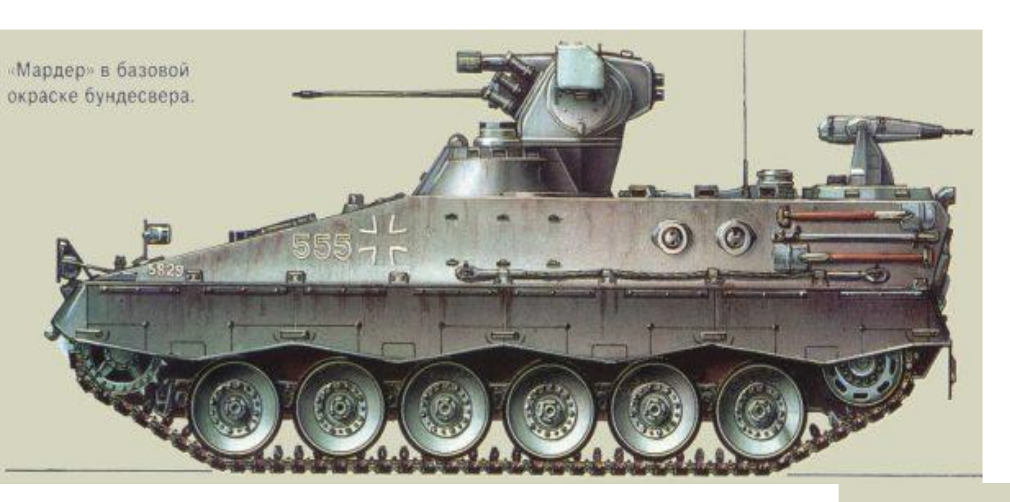
Мотопехотный батальон Германии

	Личн. сост.	БМП	БТР «ФУКС»	120 мин	ПТУР Милан	РПГ	762мм пул MG-3	БТР АНП	БТР сани тар.	БРЭМ	автомоб.	Р|ст
Штабн. рота и снабж.	199	2	2	-	-	20	14	-	3	2	56	
МПР на БМП	104	11	-	-	6	10	7	-	-	-	10	
МПР на БТР	103	-	10	-	9	10	6	-	-	-	9	
МИН РОТА	68	-	3	6	-	12	-	2	-	-	11	
ВСЕГО в МПБ	578	24	15	6	21	62	34	2	3	2	96	163

Мотострелковый батальон России

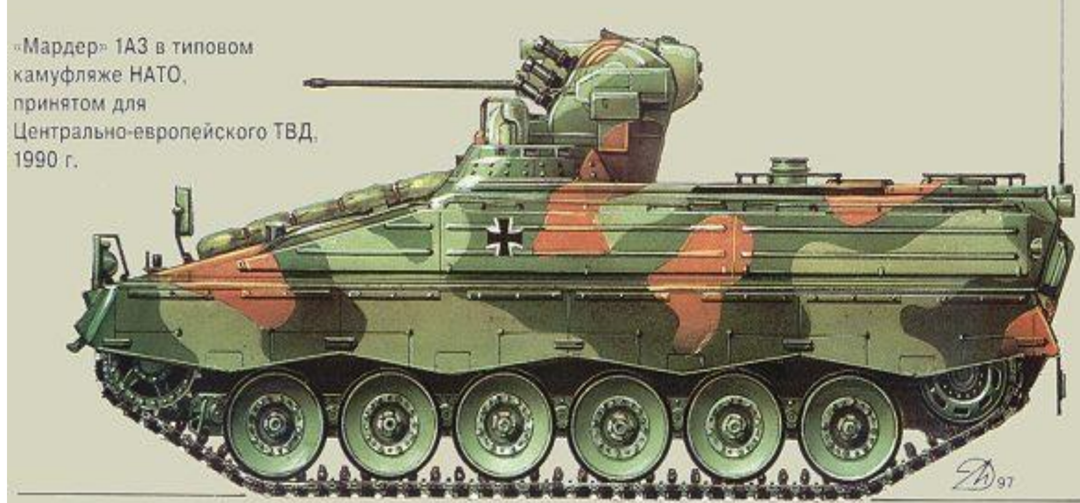
Подраздел.	л/с	БМП	КШМ Р-149БМРГ	АГС-17	120 мм 2С12	УР-83П	БТР-80	РПГ-7	ПКП	ПКБМ	Р/СТ	МТЛБ-У	Урал-4320	МТО БТ(АТ)	АТЗ-7	БММ	КП130	АС-66	БРЭМ	Камаз-43114	КТЛ
Командование	3																				
Штаб	3																				
МСР	95	10						9	9		27										
Минбатр	56				8			1			10		11								
РВ	26	3							1		16										
ГВ	22	3		6							4										
ВС	14	1	2					1			8	2									
ИСВ	19					3					3		3								
ВОБ	39							3		1	3		16	1(1)	3		4		1	2	1
Мед. Взвод	14						3				1					3		1			
За б-он	481	37	2	6	8	3	3	32	28	1	123	2	30	2	3	3	4	1	1	2	1

Вооружение и военная техника МПБ










БТР "ФУКС"
масса -16т.
экипаж/десант -2/10чел.
Вооружение:
пушка автоматическая-20мм
пулемет -7,62мм
скорость-до 87км/час
на плаву- до 10км/час
мощность двигателя- 320л/сил
запас хода- до 700км

Боевая машина пехоты "Мардер -А1 (1А1)"

Боевая масса, т - 30

Экипаж, чел. - 3+5

Вооружение: 20 мм пушка;

пулеметы - 2 - 7,62 мм

Бронепробиваемость,мм - 40 (с 1000 м)

Дальность действительной стрельбы, м - 1100

Скорость по шоссе, км/ч - 70

Запас хода, км - 570


Вальтер. Модель П-38 (1938 г.)
P.38
Прицельная дальность, м - 50
Темп стрельбы, в/мин - 16
Емкость магазина, патронов - 8

Пистолет Вальтер Р99



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Калибр	9mm para, .40SW
Длина	180 мм
Длина ствола	102 мм
Вес без патронов	690 г
Емкость магазина	16 патронов (9мм), 12 патронов (.40)

MG3 (Германия)



- •Калибр: 7.62 мм NATO
- •Прицельная дальность 800-2200м
- •Питание: лента 50 или 250 патронов
- •Скорострельность: 200 выстрелов/мин
- •Длина: 1225 мм
- •Длина ствола: 475 мм
- •Масса: 11,5 кг (на сошках)/25 кг (масса треноги)



MG3 на сдвоенной зенитной установке

Heckler&Koch HK33A2 (ФРГ)



Калибр: 5.56 мм NATO
Вес: 3.8 кг
Длина: 920 мм
Темп стрельбы 750 в/мин
Магазин: 30 патронов
Прицельная дальность 400 м

ПТРК MILAN

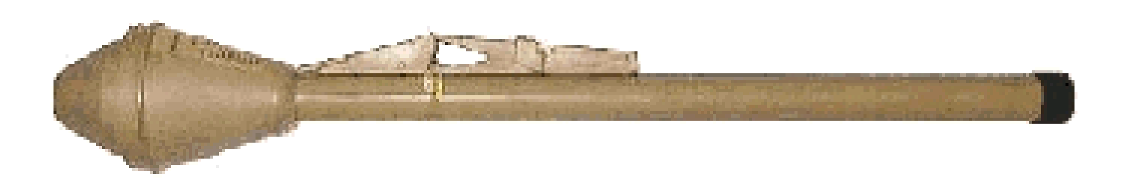




Наименование	Milan (Missile d'Infanterie Leger Anti-Char)
Тип:	противотанковая управляемая ракета
Система управления:	полуавтоматическая с инфракрасной аппаратурой сопровождения ракеты и передачей команд по проводам
Длина пусковой установки, мм	900
Длина ракеты, мм:	769
Вес пусковой установки, кг:	27,7
Максимальная скорость ракеты, м/с:	200 на расстоянии до 2000 м
Вес боевой части, кг:	2,98
Диаметр боевой части, мм:	115
Тип боевой части:	кумулятивная
Дальность стрельбы, м:	25 (мин.), 2000 (макс.)
Броне пробиваемость, мм:	1000



Panzerfaust 60



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Калибр	155 *мм*
Масса в боевом положении	5,35 *кг*
Масса гранаты	2,8 *кг*
Масса разрывного заряда	1,6 *кг*
Масса метательного заряда	0,95 *кг*
Прицельная дальность стрельбы	30, 60, 80 *метров*
Бронепробиваемость	200 *мм*

Panzerfaust Lanze 44 2 A1



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Калибр	44 мм
Калибр гранаты	67 мм
Длина	1162 мм
Длина гранаты	550 мм
Масса	7,3 кг
Масса гранаты	2,5 кг
Начальная скорость полета гранаты	170 м/сек
Прицельная дальность стрельбы	1000 метров
Бронепробиваемость	370 мм


4,7 мм автоматическая винтовка G11
Прицельная дальность,м - 300
Темп стрельбы, в/мин - 600; 2000
Емкость магазина, патронов - 50

7,62 мм единый пулемет MG-3

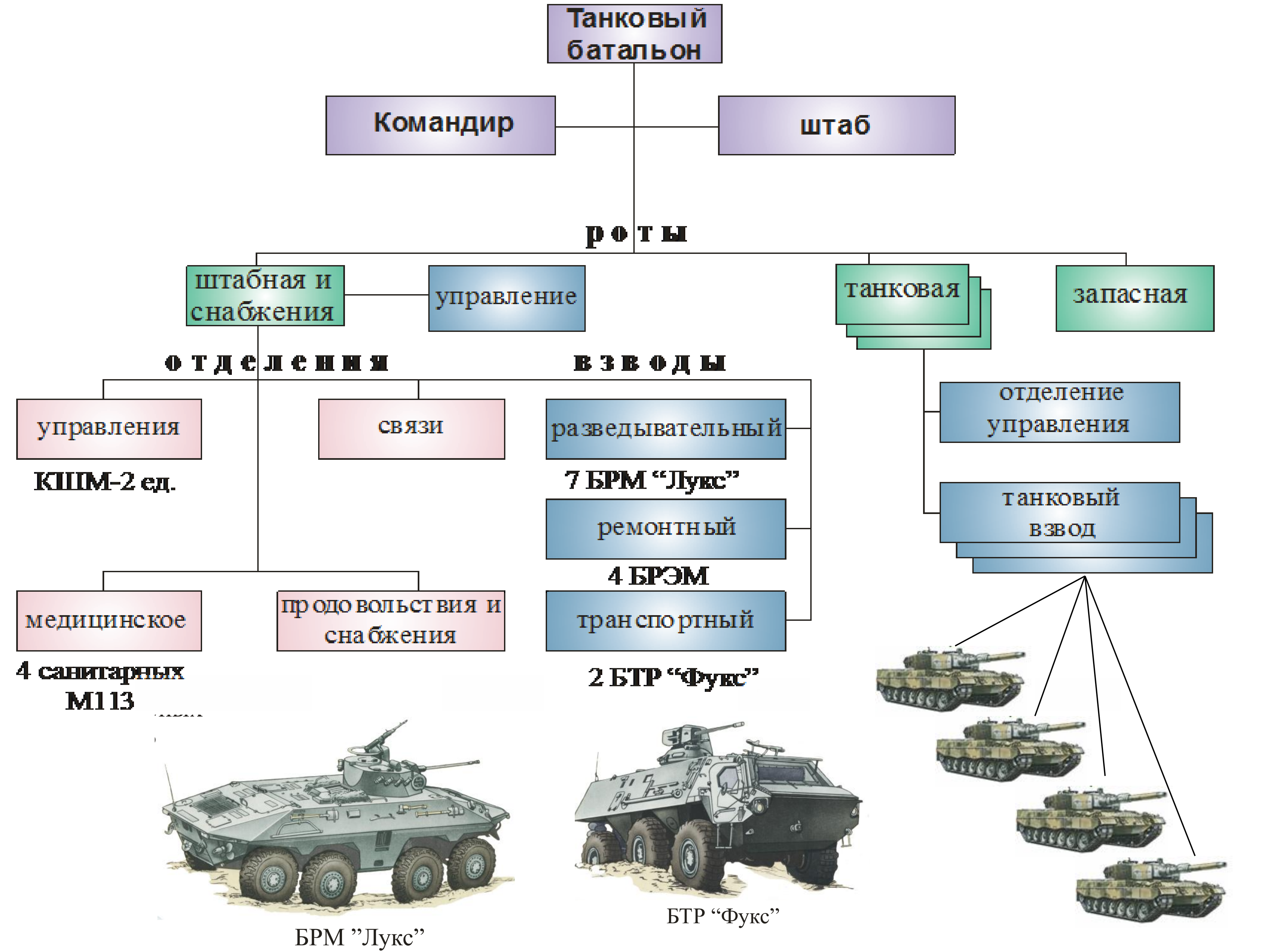
Прицельная дальность,м	- 1200
Темп стрельбы, в/мин	- 700-1200
Боевая скорострельность, в/мин	- 250
Емкость ленты, патронов	- 50 или 250



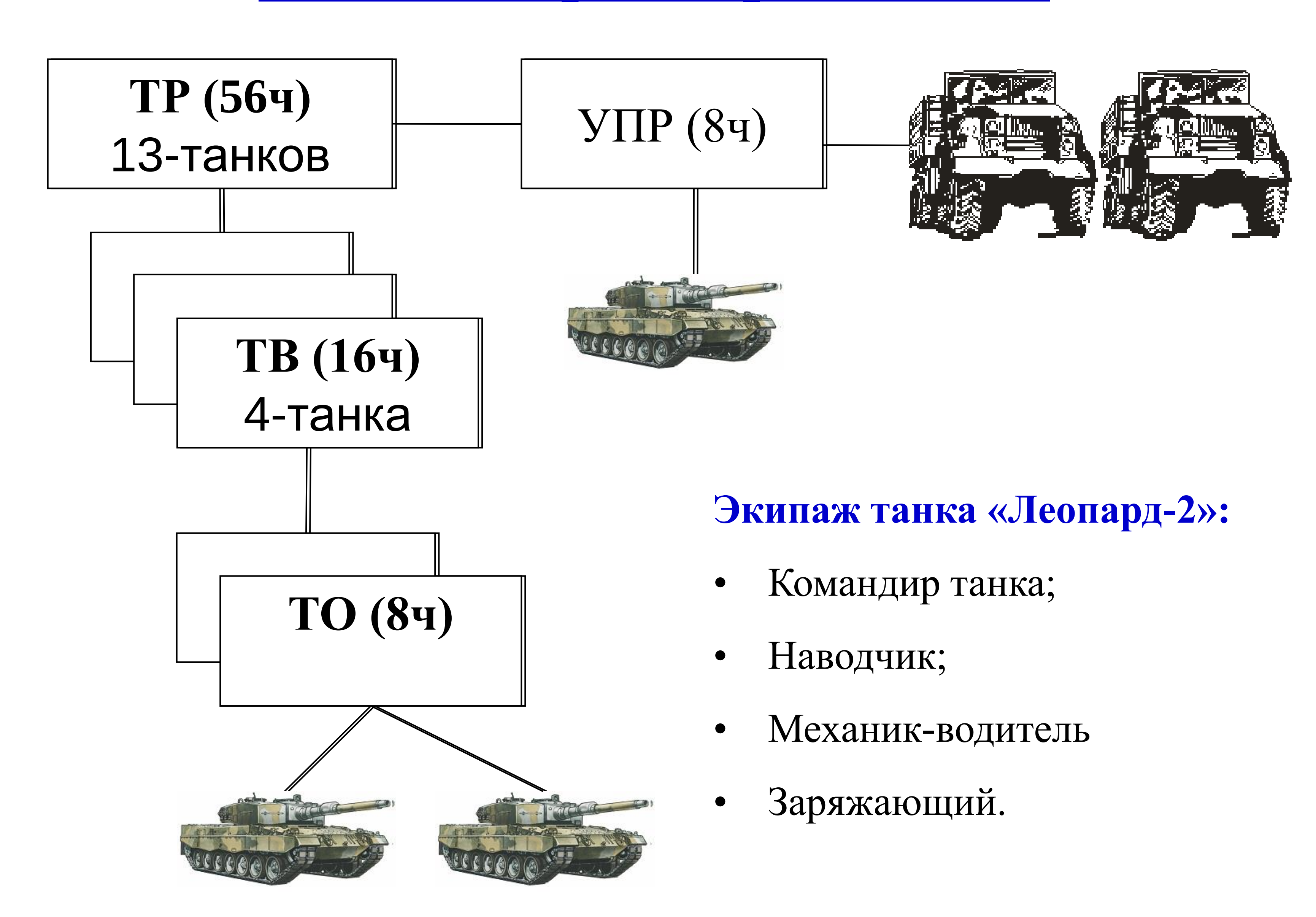
ПТУР «Милан»


Дальность стрельбы, м:
максимальная - 2000
минимальная - 25
Бронепробиваемость, мм - 750

Танковый батальон армии ФРГ


Танковый батальон
Командир
штаб
роты
штабная и снабжения
управление
танковая
запасная
отделения
взводы
управления
КШМ-2 ед.
связи
разведывательный
7 БРМ "Лукс"
ремонтный
4 БРЭМ
транспортный
2 БТР "Фукс"
медицинское
4 санитарных М113
продовольствия и снабжения
отделение управления
танковый взвод
БРМ "Лукс"
БТР "Фукс"

Танковая рота армии ФРГ



Сравнительные характеристики танковых батальонов Германии и России по вооружению, боевой технике и л/с.

Танковый батальон Германии

	Личн. сост.	Танки «Л»	РПГ	7,62 мм Пул. МГ	7,62 мм Винт. G-3	9 мм Пист-пул.	БТР	БТР Санит.	БРЭМ	Авто – моб.	РСТ
Рота штабная и снабжения	**184**	**2**	**20**	**13**	*****	*****	**2**	**3**	**2**	**72**	**58**
Три ТР в кажд.	**56**	**13**	**1**	**----**	*****	*****	**----**	**----**	**----**	*****	**15**
ВСЕГО В ТБ	**352**	**41**	**23**	**13**	**139**	**347**	**2**	**3**	**2**	**106**	**103**

Танковый батальон России

Подраздел.	л/с	Танк Т-72	КШМ Р-149БМРГ	МТ-ЛБУ	БМП-3	Р/СТ	РПГ-7	ДДУ Камаз 43114	МТО-БТ	Урал 43203-31	Урал 5557	АТЗ-7	АЦ-7.5-4320	АЦПТ-4.7 -4320	ПАК-200	КП130 М11	УАЗ-3952	БРЭМ-1 (Т-72)
Команд-е	2																	
Штаб	3																	
ТР-4	32	10																
ВС	12	1	1	1	1	6	1											
ВОБ	27					1	1	1	1	5	3	3	4	1	1	1		1
МПБ	3					1											1	
За б-он	175	41	1	1	1	8	2	1	1	5	3	3	4	1	1	1	1	1

Основной боевой танк «Леопард» 2

Боевая масса, т	- 50,5
Экипаж, чел.	- 4
Вооружение:	120мм пушка;
	пулеметы - 2 - 7,62 мм
Бронепробиваемость,мм	- 280
Дальность действительной стрельбы, м	- 3000
Скорость по шоссе, км/ч	- 72
Запас хода, км	- 550

Тактико-технические характеристики бронетанковой техники иностранных арм

		Танк М1 «Абрамс» США 1985	Танк «Леопард-2» ФРГ 1979	БМП М2 «Бредли» США 1981	БМП «Мардер-1А1» ФРГ 1979
Боевой вес (т)		57,1	55,2	22,6	30
Экипаж		4	4	3+7	3+6
Пушка (калибр, мм)		1х120	1х120	1х25	1х20
ПУ ПТУР		-	-	4 ПУ «ТОУ»	ПУ «Милан»
Пулеметы (кол-во, калибр)		2х7,62	2х7,62	1х7,62	2х7,62
Боекомплект	к пушке	40	42	900	1284
	к пулемету		4570	2340	5000
	ПТУР	-	-	7	
Дальность действительной стрельбы (м)	с места	3000	3000	1300	1100
	сходу	2100	2400	1000	1000
Мощность двигателя (л/с)		1500	1500	506	600
Максимальная скорость движения (км/ч)		67	68	66	70
Запас хода (км)		470	550	480	570

Стрелковое оружие

Наименование, принадлежность, год принятия на вооружение	Масса без патронов, (кг)	Длина, (мм)	Прицельная дальность, (м)	Темп стрельбы, (выстр./мин)	Начальная скорость пули, (м/с)	Емкость ленты (магазина), (патронов)
ПУЛЕМЕТЫ						
7,62-мм M-GO (США, 1956)	10,5	1100	1100		853	100
MG-3 (ФРГ, 1968)	11,05	1125	1200	700; 1200	820	50
ВИНТОВКИ						
5,56-мм M16A2 (США, 1983)	3,34	900	800	700-500	990	20; 30
4,73-мм G11 (ФРГ, 1991)	3,6	750	300	450; 2000	925	45
ПИСТОЛЕТЫ						
11,43-мм «Кольт» M19IIAI (США, 1926)	1,0	218	50	14	250	7
9-мм Вальтер-PI (ФРГ, 1938)	0,77	218	50	16	320	8
ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ						
HK69A1 (ФРГ, 1979)	1,8	683	350	7-9	76	-

Тактико-технические характеристики противотанковых ракетных комплексов

Наименование (принадлежность)	Масса, (кг)	Калибр, (мм)	Vмакс полета, (м/с)	Тип боевой части	Бронепро-биваемость	Система управления
ТОУ (США, ФРГ, Англия)	16,5	148	210	кумулят ивная	620	По проводам
«ТОУ-2» (США)	20,1	148	210	кумулят ивная	920	По проводам
«ТОУ-2А» (США)	24,3	152	360	тандемн ая, кумулят ивная	1000	По проводам
«Дракон» (США)	5,3	122,8	110	кумулят ивная	430	По проводам
«Дракон-2» (США)	6,96	122,8	110	кумулят ивная	770	Автоматическая
«Милан» (Франция, ФРГ, Англия)	6,55	106	200	кумулят ивная	580	По проводам